BOSCH
Technik fürs Leben

WZ18 Integrierte, hochauflösende Tag/ Nacht-Kugelkamera

- **Hohe Auflösung von 550 TVL durch 1/3-Zoll-SuperHAD-CCD-Format**
- **Mechanischer Filter für lebendige Farben bei Tagaufnahmen**
- **20 m Hochleistungs-Nachtsicht**
- **3- bis 12-mm-Varifokalobjektiv mit automatischer Blende**
- **IP66 mit externer Zoom- und Fokuseinstellung**

Die WZ18 vereint in sich hochauflösende Kameratechnologie mit 550 TVL, mechanische Filter mit CCD-Technologie und eine zu 100 % auf Wirtschaftlichkeit ausgerichtete Konstruktion. Die Kamera zeichnet sich durch eine Hochleistungsnachtsicht von 20 m aus.

Die WZ18 verfügt über 18 LEDs, die so stark sind, dass sie Infrarotstrahlen bis zu 30 m weit abstrahlen können. Für den Einsatz als CCTV-Überwachungskamera bedeutet dies, dass die damit erzielte Infrarotbeleuchtung bis zu einer Entfernung von 20 m Nachtsichtbilder in hervorragender Qualität liefert.

Die WZ18 ist mit einem 1/3-Zoll-CCD-Bildsensor ausgestattet, der Bilder mit einer Auflösung von 550 TVL ermöglicht. Durch die Verwendung eines dualen IR-Cut- und IR-Pass-Filters liefert die Kamera am Tag lebendige Farbaufnahmen und in der Nacht Infrarotbilder von hervorragender Qualität. Mithilfe der mechanischen Filtertechnologie können Fokusverschiebungen und Farbverfälschungen durch Infrarot vermieden werden, sodass die Kamera mit einer ausgezeichneten Leistung arbeitet - 24 Stunden pro Tag/7 Tage pro Woche.

Die WZ18 verfügt über ein 3- bis 12-mm-Varifokalobjektiv mit automatischer Blende, das eine große Anzahl unterschiedlicher optischer Funktionen ermöglicht. Fokus und Zoom werden extern manuell gesteuert, wodurch sich die Verwendung von Einstellwerkzeugen erübrigt und die WZ18 zu einer Kamera wird, die sofort nach dem Auspacken betriebsbereit ist.

Ausgelegt für IP66-Umgebungsstandards arbeitet die WZ18 entweder mit 12 VDC oder 24 VAC. Durch Fotozellen gesteuerter Betrieb erhöht die Energieeffizienz des Geräts und gewährleistet eine exakte Tag-Nacht-Umschaltung und damit eine hervorragende Leistung - 24 Stunden pro Tag/7 Tage pro Woche. Standardmäßig sind eine Halterung mit einem Schwenkbereich von 360° und einem Neigebereich 90° sowie eine Sonnenblende im Lieferumfang enthalten.

Funktionsbeschreibung

Anwendungen

- Unternehmen
- Schulen und Hochschulen
- Industriegelände
- Wohngebiete
- Lagerhäuser
- Parkplätze
- Handel
- Hotels und Nachtklubs

- Verkehrsknotenpunkte

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE

Technische Daten

Video

Signalverarbeitung	Digitale Signalverarbeitung (DSP)
CCD-Kamera	1/3-Zoll-SuperHAD-CCD mit mechanischer Filtertechnologie
Filter	Dual, mechanisch, IR-Pass, IR-Cut
Auflösung	Hohe Auflösung: 550 TVL
Effektive Pixel (H x V)	PAL: 795 x 596, NTSC: 811 x 508
Nacht-Empfindlichkeit	0 Lux (Infrarot eingeschaltet)
Umschaltung zwischen Tag/Nacht	Fotozellengesteuert, automatisch
Elektronische Blende	1/50 bis 1/100.000 s (PAL),
	1/60 bis 1/100.000 s (NTSC)
Ausgangssignal	1 Vss Composite Video, 75 Ohm
Signal-Rausch-Verhältnis	Größer als 48 dB
Gamma	0,45
Objektiv	3,3- bis 12-mm-Varifokalobjektiv, automatische DC-Blende
Objektivsteuerung	Zoom, Fokus und automatische Blende extern einstellbar
LEDs	Infrarotbereich mit gleichmäßiger Verteilung, fotozellengesteuert
Wellenlänge	850 nm
Anzahl der LEDs	18

Elektrische Daten

Spannung	12 bis 24 VDC oder VAC
Leistungsaufnahme	4,8 W max. (IR-Leuchte eingeschaltet)
Netzteil	Nicht im Lieferumfang enthalten

Mechanische Daten

Aufbau	Robustes Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium
Oberflächenausführung	Silber eloxiert
Sonnenblende	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten
Halterung	Schwenkbereich 360º/Neigebereich 90º, standardmäßig im Lieferumfang enthalten
Gewicht	0,85 kg
Abmessungen	Ø 76 x 210 mm (L)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 ºC bis +55 ºC
Umgebungsbedingungen	Gemäß IP66

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
WZ18NV312-0 Hochauflösende IDN Kugelkamera		
IDN Kugelkamera, 550 TVL, SuperHAD, Umschalten zwischen Farbe und Schwarzweiß, mechanischer Filter, 18 LEDs, Silber, NTSC, 3- bis 12-mm-Objektiv, Netzteil separat erhältlich		
		F.01U.080.111
WZ18PV312-0 Hochauflösende IDN Kugelkamera		
IDN Kugelkamera, 550 TVL, SuperHAD, Umschalten zwischen Farbe und Schwarzweiß, mechanischer Filter, 18 LEDs, Silber, PAL, 3- bis 12-mm-Objektiv, Netzteil separat erhältlich		
4640	**0012**	**F.01U.080.112**
Zubehör/Erweiterungen		
WZMB.001 Anschlussdosen-Adapterplatte		
Anschlussdosen-Adapterplatte für WZ18 und WZ20		
4640	**0109**	**F.01U.080.319**
UPA-2420-50 Stromversorgung		
220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA-Ausgang		
4970	**0060**	**F.01U.076.160**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz: Represented by
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2011 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T4824492939 | Cur: de-DE, V18, 5 Apr 2011 | Src: en-US, V0, 17 Dec 2009